



AAK™ 501 アクティブ アングラーキット™

テクスチャ表面処理のための
統合研削ソリューション

AAK 501 は、特許取得済みの Active Compliant Technology (ACT) とロボット用に最適化されたアングルグラインダーをベースにした、細かく調整されたシステム パッケージです。この統合された完全なソリューションは、回転速度、接触力、送り速度など、すべてのプロセス パラメータを個別に制御して、産業用研削プロセスを自動化します。FerRobotics AAK 501 は、単一のソースから最高のプロセス品質を提供します。システム設計はコンパクトで軽量です。非常に耐久性の高いグラインダーは産業用に設計されており、1 日 24 時間、週 7 日間、標準デバイスの 2 倍の出力を実現します。

表面処理: 研削、バリ取り
すべての材質に: スチール、アルミニウム、チタン、マグネシウム、カーボン、プラスチック、木材、セラミック…

PATENTED
TECHNOLOGY

FR
FERROBOTICS
perfect feeling

AAK™ 501

ACTIVE ANGULAR KIT™

GLOBAL NOVELTY

INDUSTRY 4.0のための 研削パッケージソリューション

- ・ユーザーフレンドリーな産業用パッケージソリューション
- ・ロボット対応グラインダーとACTシステム連携のメリットをすべて組み合わせた製品
- ・すべての業界と素材に対応

高速、柔軟性、安全性

- ・すぐに統合できる高性能で機能的に最適化されたシステム
- ・エンドユーザーによる迅速なジョブ調整
- ・最適な機能、生産性、プロセス信頼性

すべてのプロセスパラメータの制御

- ・統合システムソリューションにおける表面の接触力
- ・ロボットの送り速度
- ・アングルグラインダーの回転速度

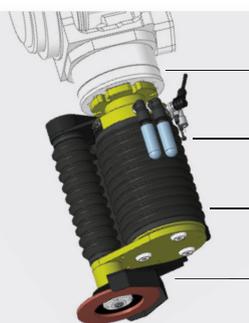
最高の仕上がり

- ・プロセス最適化パッケージソリューションにより、表面の質感が正確に均一になります
- ・後処理は不要
- ・24時間365日、最高品質レベル

コンパクトかつシンプル

正確な力制御

デバイスは人工的に調整されている



送り速度の制御

ACTによる表面接触力の制御

出力が2倍になったアングルグラインダー

回転速度の制御

仕様

オーダーコード	AAK/501
最大押付力 (プッシュプル) [N]	160
ストローク [mm]	35.5
概寸 [mm]	Max. 260 x 268 x 250 Bolt circle ISO 9409-1-80-6-M8 standard flange ø 80
自重 [kg]	~ 11
入力電源・エア	・ 24 V DC ・ 400 - 480 V AC ・ ø 8 mm air supply, max. 7 bar, 30 µm, ISO 8573-1 KL3 (oil & water free)
最大回転数 [rpm]	10,000 6,500 (推奨)
モーター出力(S1) [W]	1,000
モーターピーク出力 (S2) [W]	2,000
研削ディスク径	M14 drive spindle thread: fits to ø 75 mm (ø 3") - ø 125 mm (ø 5"), with ø 22.2 mm (ø 7/8") drill-hole
エア消費量 [l/min]	5 - 10
定格周囲温度 [°C]	+5 ... +45
保護等級	IP65 / 適切なフィルターを装着した場合

お問い合わせ

太平貿易株式会社 産業機器課

- 本社 / 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-2-2
TEL: 03(3270)4821 FAX: 03(3245)1767 E-Mail: tokyo@taiheiboeki.co.jp
- 名古屋支店 / 〒460-0008 名古屋市中区栄4-15-32 日建・住生ビル
TEL: 052(261)5571 FAX: 052(261)2017 E-mail: nagoya@taiheiboeki.co.jp
- 大阪支店 / 〒530-0037 大阪市北区松ヶ枝町1-3 いちご南森町ビル
TEL: 06(6355)2701 FAX: 06(6355)2706 E-mail: osaka@taiheiboeki.co.jp
- 福山営業所 / 〒720-0067 福山市西町2-10-1 福山商工会議所ビル
TEL: 084(925)3067 FAX: 084(931)9331 E-mail: fukuyama@taiheiboeki.co.jp
- 九州営業所 / 〒802-0005 北九州市小倉北区堺町1-1-1 JTB小倉ビル
TEL: 093(511)2802 FAX: 093(511)5904 E-mail: kyushu@taiheiboeki.co.jp